

Oljetankar

Typ DVT 620 l, 1000 l och 1500 l

Montering, drift och underhåll



# Viktiga föreskrifter beträffande installation av DVT-Tankar:

## Regler och normer :

- DVT-tankar är tillverkade av högklassig polyeten med ett ytterhölje av korrosionsbeständig (Zn-Al) galvaniserad plåt.
- Tankarna är avsedda för trycklös förvaring av eldningsolja och dieselloja inomhus.
- Denna installationsanvisning tillsammans med „Intyg om överensstämmelse“ utgör arbetsbeskrivning vid installation. Två st. exemplar av „intyg om överensstämmelse“ undertecknat av behörigt besiktningsorgan skall överlämnas till beställaren.
- Installerade tankar överstigande 1000 liter skall genomgå installationsbesiktning. Denna skall utföras av behörigt besiktningsorgan som ackrediterats av Swedac. Återkommande besiktning skall utföras vart 12:e år.

## Påfyllning av eldningsolja Eo1:

- Vid anslutningspunkt för påfyllning av eldningsolja skall den av medlevererade plåtskylten skruvas upp väl synlig och fyllas i med uppgifter om fastighetsbeteckning, fyllnads hastighet, tankvolym, tankmaterial etc.
- Den tillbehörsprogram (Grundsats) finns ett obligatoriskt överfyllnadsskydd tillverkat enl. SP 573 ÖG 1.
- Tankar är märkta med svart text på gul botten „Endast för Motorbrännolja och eldningsolja Eo1“.

## Transport:

- Tankarna skall skyddas mot fall och stötar. Tankarna skall endast lyftas i sina bärhandtag eller på en gaffeltruck.

## Uppställning:

- Max 5 tankar i rad får sammankopplas per rum. Dock max 5000 liter.
- Golvet där uppställning skall ske måste vara bärande, vågrätt och plant.
- En tankvolym av max 5000 liter får uppställas i samma rum som pannans brännare. Dock skall minsta avståndet till brännare från närmsta tank vara 1 meter.
- Märkningen på tanken skall vara fullt synlig vid besiktning.

## Avstånd:

- Tankar eller tankuppställningar skall ha ett väggavstånd från en gavelsida och en angränsande långsida på minst 400 mm (framkomlighet - inspektion). Vidare skall de båda andra sidorna ha ett fritt väggavstånd av 50 mm vid fyllt tillstånd (möjlighet att se in i mellanrummet).
- Takhöjden skall vara minst 200 mm fritt ovanför anslutningen stutsen på tanken.

## Montering:

- Tankarna får ej installeras utan korrekta tillbehör (Grundsats Fullstar). I program är dessa satser blå med svart tryck.
- Placera först ut medföljande stativ på golvet.
- Ställ tanken (tankarna) lodrätt på stativen.

- Det är lämpligt, i synnerhet med tanke på ledningsdragning för påfyllning och avluftning att förmontera dessa detaljer innan tankarna sätts ordentligt på plats.
- Bemärk att vidareanslutning från påfyllnadsledningen skall klara ett provtryck av 10 bar.
- Tankanslutningarna (påfyllning och avluftning) får ej utsättas för oacceptabla krafter från anslutande rörledningar. P.g.a. möjliga belastningar vid påfyllningen samt att fyllnadsgraden i tankarna kan variera något skall en Z-skänkel utföras på påfyllningsröret. Denna skall vara något lutande till tank och vara cirka 1 meter mellan de två vågräta 90-gradiga vinklarna. Denna åtgärd skall även utföras på avluftningsröret.
- Oljepåfyllningen från tank till brännare är inte kommunicerande och skall därmed inte ha returledning till tank.
- Påfyllningsarmaturen med det integrerade överfyllnadsskyddet på första tank i fyllningsriktningen monteras därefter i flödesriktningen mot snabbavstängningsventilen.
- Anslut sugledningen på snabbavstängningsventilen med skärringskopplingen (i uppfällt läge är ventilen öppen).
- Montera och ställ in överfyllnadsskyddet enligt medlevererade tabell.
- Se till att samtliga förskruvningar på förmontaget är ordentligt utfört.
- Kontrollera vid första påfyllningen att montaget är tätt. Utför eventuellt efterdragningar.
- Garantin gäller endast om montaget är korrekt utfört.

## Enkeltankuppställning:



Placera tanken på dess stativ. Anslut nivåindikatorn med gänglocket på tredje stutsen. Anslut påfyllningsvinkeln på första anslutningen där dämröret är placerat. Anslut påfyllnadskopplingen. Glöm ej att fetta in o-ringen.



Anslut sugledningsarmaturen med påfyllnadsskyddet på andra anslutningen.



Proppa anslutningen för vidarekoppling av sugledning till fler tankar.



Anslut avluftningsvinkeln på fjärde anslutningen. Glöm ej plantätningen. Anslut vidarekopplingen.

## Raduppställning (max. 5 tankar):



Placera tankarna på dess stativ med ett inbördes c-c avstånd av 780 mm.  
Anslut nivåindikatorerna på tankarnas tredje anslutning.



Förmontera fyllnadsledningen, smörj in o-ringarna och avlägsna skyddsroret av cellplast vid dysan.



Dra fast fyllnadsledningen mot de första anslutningarna med invändiga dämrör.



Förmontera sugledningen.



Anslut sugledningen på tankarnas andra anslutningar. Montera sugledningens armatur i första tank närmast brännare. Ställ in överfyllnadsskyddets gränsgivare enl. bifogad tabell.



Förmontera avluftningsroret.



Montera avluftningsroret på tankarnas fjärde anslutningar.



Färdigmonterat ledningssystem för DVT-Tankar.

## Tekniska data:

RSK nr.	Volym Liter	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Vikt Kg.
562 02 15	620	740	700	1600	65
562 02 17	1000	1100	700	1600	84
562 02 18	1500	1630	770	1950	151

## Tillbehör:

RSK nr.	Benämning
562 02 84	Grundsats 620 - 1500 liter
562 02 85	Tilläggsats 620-1500 liter

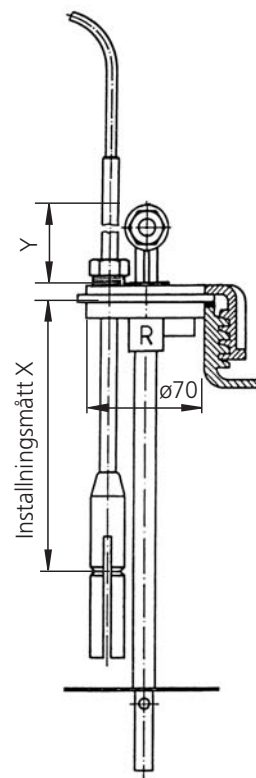
## Överfyllnadskydd, DVT-Tankar:

Inställning av X och Y-mått (se skissen till höger).

620 l Tankar		Z-40.21-161
Antal Tankar	Inställningsmått X i mm	Kontrollmärke Y i mm
1	300	53
2	230	123
3	215	138
4	200	153
5	210	143

1000 l Tankar		Z-40.21-161
Antal Tankar	Inställningsmått X i mm	Kontrollmärke Y i mm
1	245	108
2	210	143
3	200	153
4	190	163
5	205	148

1500 l Tankar		Z-40.21-283
Antal Tankar	Inställningsmått X i mm	Kontrollmärke Y i mm
1	295	58
2	270	83
3	260	93
4	265	88
5	270	83

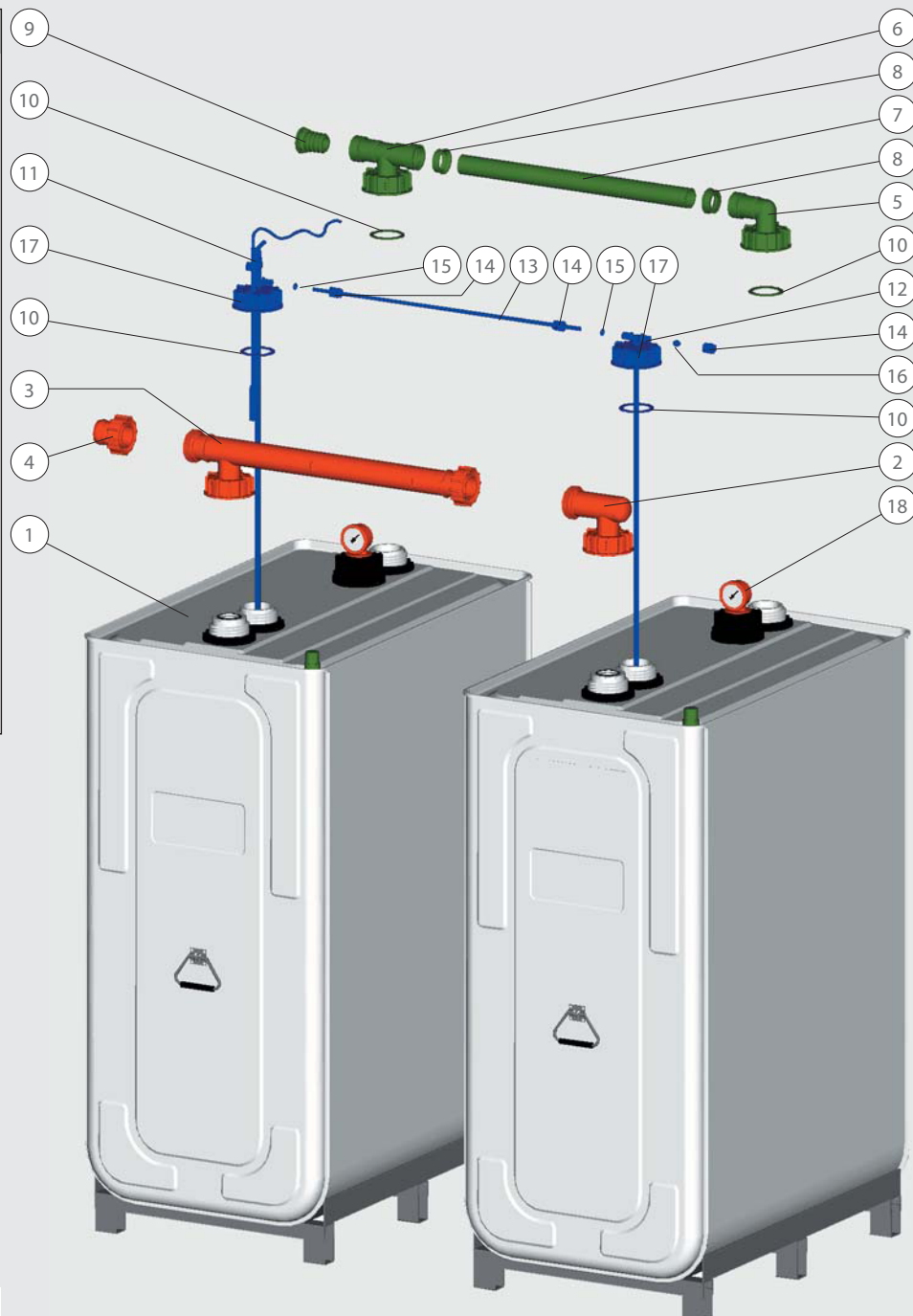
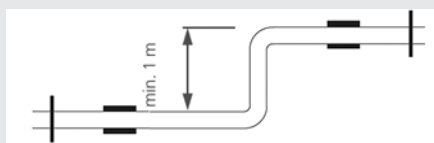


Pos.	Beskrivning
1.	DVT - Tankar 620 l, 1000 l och 1500 l.
2.	Påfyllnadsvinkel inkl.kronmutter.
3.	T-rör påfyllning in kl. kronmutter, o-ring och säker hetsring.
4.	Påfyllnadsanslutning inkl. mutter, o-ring och säker hetsring.
5.	Avluftningsvinkel inkl. kronmutter.
6.	T-rör avluftning inkl. kronmutter.
7.	Mellanrör avluftning, 730 mm.
8.	Tätning.
9.	Anslutningstätning.
10.	Plantätning Ø 85/68 x 3.
11.	Överfyllnadsarmatur inkl. nivågivare.
12.	Sugledningarmatur.
13.	Sugledning (AL) 760 mm.
14.	Anslutningskoppling M18 x 1,5.
15.	O-ring Ø 9,2 x 3,5
16.	Propp.
17.	Kronmutter.
18.	Nivåindikator.

#### Viktiga föreskrifter:

- Använd inte rörtång för att dra fast anslutningarna. Ordentlig handkraft (med skyddshandskar) är tillräcklig.
- Efterdra muttrarna vid varannan påfyllning av olja.
- Max oljeflöde till brännare: 70 liter/timme.
- Max påfyllningsflöde: 200 liter/minut och tank vid 3 bar.
- Kontrollera alltid tätheten vid påfyllning.
- „Z“-skänkel är av högsta vikt för att ta upp de krafter som uppkommer vid påfyllning. Glöm ej denna.

#### Z-skänkel



Avluftning █  
 Påfyllning █  
 Sugeledning █



Greenpower AB

Helsingborgsvägen, Varalöv 26296 ÄNGELHOLM

Tel. +46 0431-222 90 • Fax +46 0431-222 70 • www.greenpower.se • E-mail: info@greenpower.se